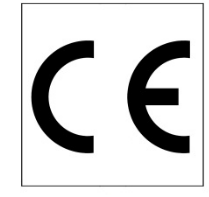
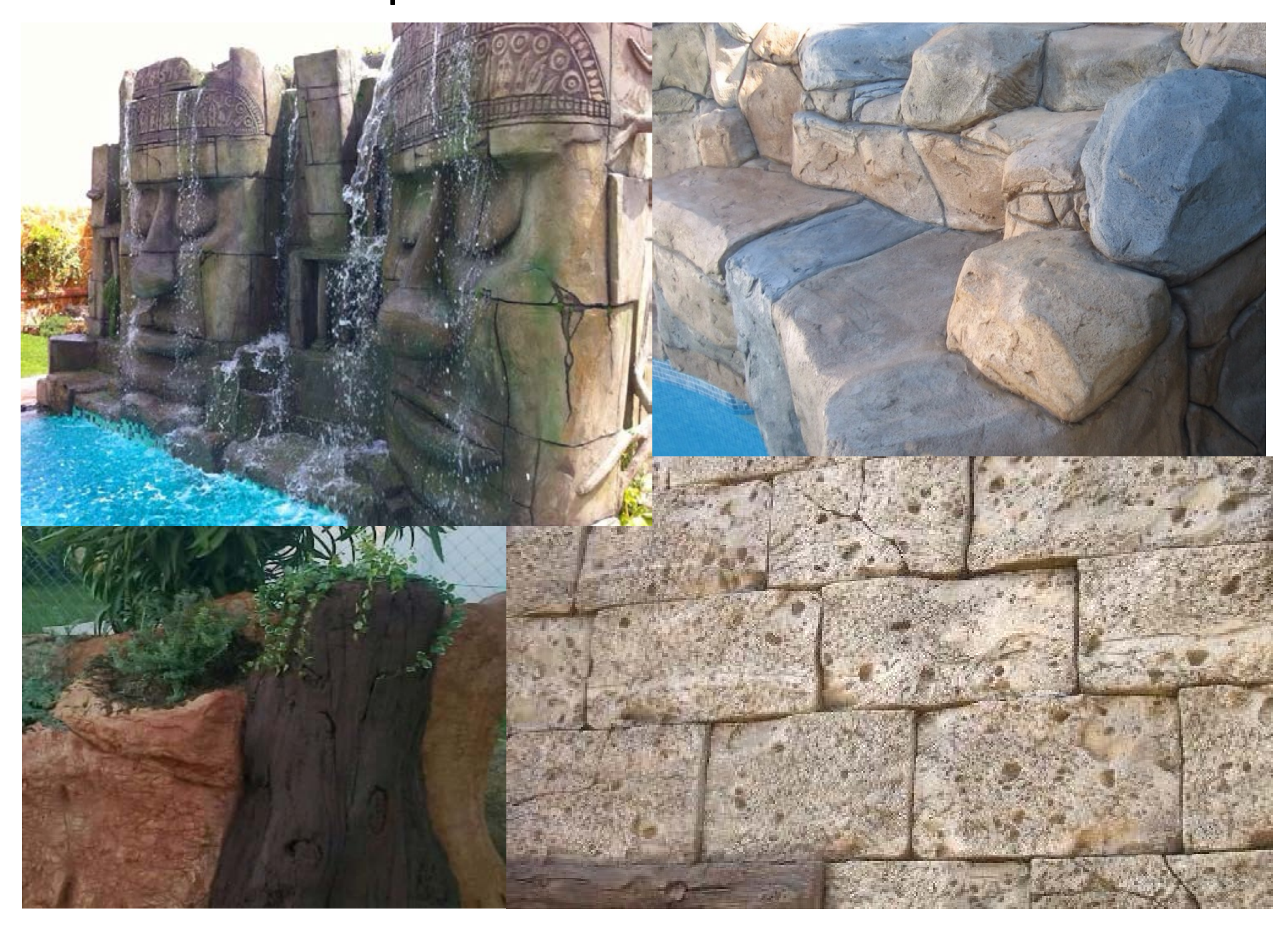
Beyem Tixo



Mortero monocomponente fibrorreforzado para tematización

EN 998-1



Descripción detallada

BEYEM TIXO es un mortero monocomponente, de retracción compensada y fibrorreforzado para tematización de fachadas, que permite moldear, esculpir, moldurar y estampar. Formulado a base de cementos especiales, áridos de granulometría seleccionada, áridos ligeros, aditivos orgánicos e inorgánicos y agentes tixotrópicos.

Ventajas

- Gran tixotropía.
- Permeable al vapor de agua.
- Aligerado. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Excelente adherencia.
- Retracción compensada.
- Gran dureza.
- Fibrorreforzado.



Usos

Realización de relieves de aspectos variados. Tematización de piedra tallada, sillares, etc… Realización de revestimientos de impermeabilización o decoración de fachadas aplicado en una o varias capas con posibilidad de ejecutar distintos acabados o texturas. Elementos ornamentales tales como zócalos, cornisas, recercados… Regularización de muros. Rehabilitación de fachadas. Reparación de cornisas, esquinas de balcones, aristas, etc…

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM TIXO son:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo Beyem Unión Morteros).
- Soportes convencionales a base de cemento.

Preparación del soporte

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada y presentar una superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
En caso de calor o viento, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua así como humedecer el mortero 24 horas despué s de la aplicación.
No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Modo de empleo

Amasar BEYEM TIXO con 5,25-6,25 litros de agua limpia por saco de 25kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.
Para la aplicación mediante máquina de proyectar, es necesario establecer según la máquina utilizada (sección y longitud de la manguera) y las condiciones climatológicas externas, la relación óptima agua/mortero. Es importante mantener constantes las variables que pueden afectar a las propiedades del mortero proyectado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).
Extender el mortero mecánica o manualmente, dejando espesores de 0,5-4 cm (dependiendo de la forma del molde o textura) en una o dos pasadas y reglearlo. Una vez extendido el material, proceder a moldear el volumen utilizando espátulas, llanas, llagueros…
Una vez endurecido, lijar y esculpir las partes deseadas y pigmentar con tintes para conseguir el efecto deseado. La aplicación debe efectuarse en espesores no inferiores a 5 mm y no superiores a 200 mm teniendo en cuenta las indicaciones abajo indicadas.

Indicaciones importantes

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar por debajo de 5ºC ni por encima de 30ºC.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.



- Es conveniente armar el mortero con malla en los puntos críticos (uniones entre soportes de diferente naturaleza). En aquellos casos en los que el material se aplique en varias capas, es recomendable utilizar malla de fibra de vidrio.
- Para espesores mayores a 5 cm y grandes volúmenes, es necesario utilizar una armadura. Aplicar en varias manos.
- No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o soportes fácilmente disgregables.
- Para soportes de muy alta absorción, tipo hormigón celular, o bien de muy baja absorción, como hormigón en masa, es necesario aplicar una imprimación previa.
- Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando métodos de curado adecuados.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1400 Kg/m^3
Densidad de la mezcla	≈ 1750 Kg/m^3
Intervalo granulométrico	0-800µm
% Agua de amasado	± 23%
Espesor mínimo de aplicación	5 mm
Espesor máximo de aplicación	40 mm (sin armadura)
Rendimiento	≈ 15-20 Kg/m^2 cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CR CSIV W2
Adhesión	≥ 0,35 MPa
Resistencia a compresión	≥ 10,0 MPa
Absorción de agua	< 0,2 $Kg/m^2min^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	µ ≤ 15
Conductividad térmica	0,67 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Presentación y conservación del producto

BEYEM TIXO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.
Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.



Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Memoria descriptiva

La tematización de piedra tallada, sillares y ejecución de revestimientos texturados se realizará con el mortero monocomponente fibrorreforzado y de retracción compensada Beyem Tixo, de la compañía Rodacal Beyem, de clase CR CSIV W2 según la norma EN 998-1. El rendimiento será de ≈ 1,5-2,0 Kg/m^2 por mm de espesor. *El soporte deberá estar limpio, sano, compacto y dimensionalmente estable.*

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

Certificaciones



ER-1089/1999

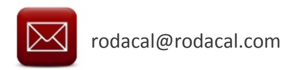


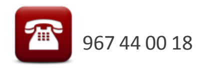
IDI-0004/2012



Contacto


www.rodacal.com


rodacal@rodacal.com


967 44 00 18

Nota Importante

Producto para uso profesional.
La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Rodacal Beyem S.L y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Rodacal Beyem S.L. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.

